

Hôtes alternatifs de *Conotrachelus denieri* Hust (Coleoptera, Curculionidae)

P. Prudent

Mission Cotonnière franco-paraguayenne, Assomption, Paraguay.

Aucun hôte alternatif, capable d'assurer la multiplication de *Conotrachelus denieri* en dehors des cotonniers n'est connu jusqu'à ce jour. L'établissement d'un jardin de *Malvaceae* pour y regrouper les espèces autochtones du Paraguay ainsi que certains genres et espèces introduites, a permis les observations suivantes. Ce foreur des tiges et des capsules ne se développe sur aucune des espèces appartenant aux tribus des *Hibisceae* (*Hibiscus* 8 sp., *Bastardiopsis* 1 sp.), des *Abutilaeae* (*Abutilinae* : *Abutilon* 2 sp., *Hochreutinera* 1 sp., *Pseudoabutilon* 1 sp., *Wissadula* 1 sp., *Dirrhampsis* 1 sp.) ; *Sidinae* : (*Malvastrum* 2 sp., *Sida* 6 sp., *Sidastrum* 1 sp.) et des *Ureneae* (*Pavonia* 2 sp., *Malachra* 1 sp., *Malvaviscus* 1 sp.). Par contre, son cycle complet peut s'accomplir dans les tiges de *Gossypium raimondii* Ulbrich (Diploïde, Section *Eryoxi-*

la), *G. darwini* Watt et *G. barbadense* L. (Tetraploïdes). Il en est de même sur tiges et capsules de *Cienfuegosia affinis* (H.B.K.) Hochr. et capsules de *C. drumondii* (A. Gray) Lewton. Dans ces deux cas, et contrairement à ce que l'on observe sur cotonnier, les graines sont consommées. Enfin, il convient de signaler que les tiges des jeunes arbustes de *Thespesia populnea* (L.) Solander ex. Correa sont un aliment convenable et parfaitement accepté par ce charançon, bien que cette dernière espèce soit introduite. Ces observations préliminaires conduites en milieu naturel permettent de conclure que ce ravageur du cotonnier semble exclusivement inféodé à la tribu de *Gossypieae* à l'égale d'*Anthonomus grandis* Boh. et d'*Alabama argillacea* Huebner.

Nota breve

Huespedes alternativos de *Conotrachelus denieri* HUST (Coleoptera, Curculionidae)

P. Prudent

Misión algodónera franco-paraguaya, Asunción, Paraguay.

Ninguna planta es conocida como capaz de permitir la multiplicación de *Conotrachelus denieri* fuera de los algodones. La instalación de un jardín de *Malvaceae* para agrupar en ellas especies autóctonas del Paraguay así como algunos géneros y especies introducidos en este país, permitió las siguientes observaciones. Este taladrador del tallo y de las capsulas no se desarrolla en ninguna de las especies pertenecientes a las tribus de las *Hibisceae* (*Hibiscus* 8 sp., *Bastardiopsis* 1 sp.), de las *Abutilaeae* (*Abutilinae* : *Abutilon* 2 sp., *Hochreutinera* 1 sp., *Pseudoabutilon* 1 sp., *Wissadula* 1 sp., *Dirrhampsis* 1 sp.) ; *Sidinae* : *Malvastrum* 2 sp., *Sida* 6 sp., *Sidastrum* 1 sp.) y de las *Ureneae* (*Pavonia* 2 sp., *Malachra* 1 sp., *Malvaviscus* 1 sp.).

En cambio, su ciclo completo puede cumplirse en los tallos

de *Gossypium raimondii* Ulbrich (Diploïde, Section *Eryoxila*), *G. darwini* Watt, *G. barbadense* L. (Tetraploïdes). Ocurre lo mismo en tallos y capsulas de *Cienfuegosia affinis* (H.B.K.) Hochr. y capsulas de *C. drumondii* (A. Gray) Lewton. En ambos casos, y al inverso de lo que se puede constatar sobre los algodones, las semillas son consumidas. En fin, conviene señalar que las ramas tiernas de los arbustos de *Thespesia populnea* (L.) Solander ex Correa son un alimento conveniente y perfectamente aceptados por este gorgojo, a pesar de que esta última especie sea introducida. Estas observaciones preliminares conducidas en ambiente natural permiten concluir de que esta plaga del algodónero parece ser exclusivamente inféodada a la tribu de las *Gossypieae* al igual de *Anthonomus grandis* Boh. y de *Alabama argillacea* Huebner.